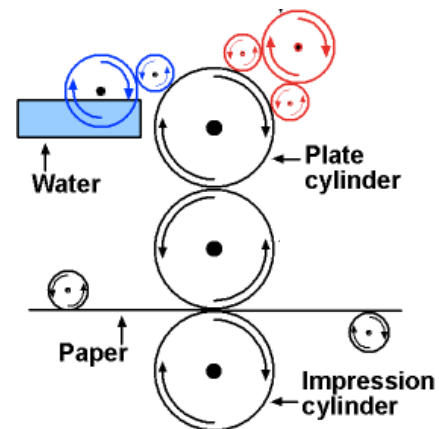


SOAL UJIAN UTS METODE REPRODUKSI GRAFIKA 1

SOAL PILIHAN GANDA (25 SOAL)

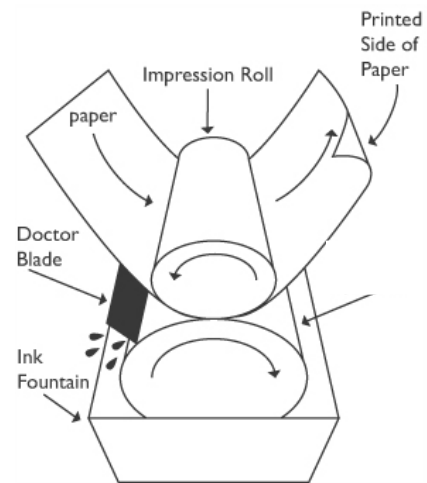
1. Di Cina sebelum tahun 220 M yaitu pada masa Dinasti Han telah ditemukan sebuah teknik cetak yang juga dinamakan dengan istilah:
 - a. Cetak datar
 - b. Woodblock Printing
 - c. Gravure Printing
 - d. Schreen Printing
 - e. Conventional Printing
2. Cetak Movable Type dari bahan keramik pertama kali ditemukan tahun 1040 M oleh bangsa:
 - a. Cina
 - b. Korea
 - c. Jepang
 - d. India
 - e. Jerman
3. Sekitar tahun 1440 M ditemukan teknik cetak Movable Type yang lebih sempurna lagi di Eropa, sehingga tokoh yang menemukannya dianggap sebagai penemu mesin cetak, siapakah nama tokoh penemu tersebut?
 - a. Alois Senefelder
 - b. John Bremen
 - c. Johannes Gutenberg
 - d. Leonardo Da Vinci
 - e. Frank Thomas
4. Berikut ini yang tidak termasuk media cetak yaitu:
 - a. Baliho
 - b. Koran
 - c. Majalah
 - d. Buletin
 - e. Buku
5. Selain mempunyai keunggulan, media cetak juga memiliki kelemahan-kelemahan, berikut ini merupakan kelemahan media cetak kecuali:
 - a. Proses pembuatannya lama karena memerlukan tahapan-tahapan tertentu
 - b. Tidak fleksibel
 - c. Biayanya relatif mahal
 - d. Resiko hasil cetakan yang buruk dan kesalahan cetak
 - e. Bila terjadi kesalahan cetak akan banyak membuang bahan, biaya dan tenaga
6. Berikut ini manakah yang termasuk alat cetak tanpa acuan cetak permanen (*non impact printing*)?
 - a. Woodblock Printing
 - b. Conventional Printing
 - c. Magnetography
 - d. Gravure Printing
 - e. Sablon

7. Manakah diantara teknik cetak berikut ini yang dapat digunakan pada segala dasar benda padat?
 - a. Cetak laser
 - b. Cetak dalam
 - c. Cetak tinggi
 - d. Cetak datar
 - e. Cetak sablon
8. Apakah yang dimaksud teknik cetak offset Sheet-fed litho?
 - a. Teknik cetak yang menggunakan rol atau gulungan kertas dalam proses cetaknya
 - b. Teknik cetak yang menggunakan kertas berupa potongan dalam proses cetaknya
 - c. Teknik cetak yang menggunakan kertas berupa lembaran dalam proses cetaknya
 - d. Teknik cetak yang menggunakan kertas panjang dalam proses cetaknya
 - e. Teknik cetak yang menggunakan kertas ukuran besar dalam proses cetaknya
9. Teknik cetak yang cara kerjanya berdasarkan teknik tolak menolak antara air dan minyak (tinta) adalah:
 - a. Ink Printing
 - b. Flexografi
 - c. Schreen Printing
 - d. Gravure Printing
 - e. Lithography
10. Penemu teknik cetak yang dimaksud pada soal no 7. adalah:
 - a. Alois Senefelder
 - b. John Bremen
 - c. Johannes Gutenberg
 - d. Leonardo Da Vinci
 - e. Frank Thomas
11. Perhatikan gambar bagan mesin cetak di samping! Menurut susunanya mesin cetak tersebut adalah:
 - a. Cetak datar
 - b. Cetak dalam
 - c. Cetak tinggi
 - d. Flexografi
 - e. Ionografi



12. Perhatikan gambar bagan mesin cetak di samping! Menurut susunanya mesin cetak tersebut adalah:

- f. Cetak datar
- g. Cetak dalam
- h. Cetak tinggi
- i. Flexografi
- j. Ionografi



13. Bagian pada mesin cetak Flexografi yang terbuat dari tembaga atau keramik, yang berfungsi mentransfer tinta dari bak tinta ke pelat disebut:

- a. Plate Roll
- b. Impression Cylinder
- c. Anilox Roll
- d. Fountain Roll
- e. Ink Roll

14. Berikut ini keunggulan mesin cetak *Flexografi* kecuali:

- a. Dengan plat *photopolymer* dapat mencetak sampai jutaan *impression*.
- b. Tidak banyak diperlukan penyetelan tinta seperti pada offset.
- c. Dapat mencetak dalam skala kecil
- d. Dapat mencetak motif yang tidak terputus
- e. Dapat melakukan *hot stamping*

15. Teknik cetak sablon disebut juga *silk screen printing* karena:

- a. Ditemukan oleh bangsa China yang banyak berdagang sutera.
- b. Acuan cetaknya terbuat dari kain sutera
- c. Sering digunakan untuk mencetak motif pada kain sutera
- d. Terbuat dari bahan yang sangat lembut dan halus
- e. Terdapat lubang-lubang kecil pada schreen yang dapat dilalui tinta

16. *Electrophotography* adalah sejenis mesin cetak yang ditemukan oleh Chester Carlson pada tahun 1938, mesin ini juga dikenal sebagai mesin:

- a. *Xerography*
- b. *Electrostatic printing*
- c. Mesin fotokopi
- d. *Dot matrix printer*
- e. Semuanya salah

17. Sebelum ditemukan kertas modern, ada bangsa yang menggunakan Papyrus sebagai media tulisnya, hal ini bisa dijumpai dari peradaban bangsa:

- a. Mesopotania
- b. Sumeria

- c. Armenia
 - d. India
 - e. Mesir
18. Hasil pemisahan serat dari bahan baku berserat (kayu maupun non kayu) melalui berbagai proses pembuatannya (mekanis, semikimia, kimia) disebut:
- a. Paper
 - b. Lignin
 - c. Selulosa
 - d. Pulp
 - e. Silk
19. Apakah pengertian dari Grain kertas?
- a. Daya serap kertas
 - b. Kehalusan kertas
 - c. Kecerahan kertas
 - d. Arah serat kertas
 - e. Banyak sedikitnya tekstur pada kertas
20. Kertas yang dalam proses pembuatannya menggunakan proses mekanik juga dinamakan:
- a. Kertas daur ulang
 - b. Lignin paper
 - c. Groundwood
 - d. Holdout
 - e. Freesheet
21. Berikut ini adalah beberapa ciri kertas yang proses pembuatannya menggunakan proses kimia kecuali:
- a. Permukaanya mengkilat
 - b. Mempunyai serat yang panjang
 - c. Kertas lebih kuat
 - d. Warna kertas putih
 - e. Bersifat tahan lama
22. Kertas jenis ini mempunyai serat yang lebih panjang, lebih kuat dan lebih bersih sehingga kertas yang dihasilkan lebih putih dan tahan lama bila dibandingkan jenis kertas groundwood.
23. Yang dimaksud dengan Coated Paper adalah:
- a. Kertas yang permukaanya berpori-pori
 - b. Kertas yang permukaanya ada teksturnya
 - c. Kertas yang permukaanya tidak ada teksturnya
 - d. Kertas yang permukaannya diberi lapisan
 - e. Kertas yang proses pembuatanya dengan proses kimia
24. Penggunaan komputer dan software khusus untuk membuat dokumen yang digunakan dalam percetakan komersial seperti newsletter, brosur, buku, dan publikasi lain dinamakan dengan istilah:

- a. Digital printing
 - b. Prepress
 - c. Desktop publishing
 - d. Desain grafis
 - e. Mass media
25. Software berikut ini merupakan software yang digunakan untuk page layout kecuali:
- a. Adobe Acrobat
 - b. Adobe Pagemaker
 - c. Adobe Dreamweaver
 - d. Corel Draw
 - e. Quarkxpress

I. SOAL URAIAN (3 SOAL)

1. Secara garis besar teknologi cetak terbagi atas dua bagian besar, jelaskan pembagian kedua jenis teknologi cetak tersebut beserta jenis-jenis mesin cetaknya!
2. Jelaskan bagaimana proses produksi dalam industri grafika beserta bagan alur kerja reproduksi grafika!
3. Berdasarkan lapisanya, kertas dapat dikategorikan menjadi apa saja? Jelaskan dan sebutkan masing-masih 3 nama contoh kertas!